Impedanciómetro
AI-250

Fácil manejo y diseño ergonómico

Cómodo transporte

Fácilmente desmontable

LADIE
Audiología
Laboratorio de Aplicación y Desarrollo de Instrumental Electrónico.

LADIE Audiología

AI-250 Impedanciómetro

El AI-250 es un excelente analizador del oído medio (impedanciómetro), diseñado para realizar pruebas de diagnóstico del oído medio, tales como timpanometría absoluta, timpanometría compensada, reflejos acústicos ipsilaterales y contralaterales y el funcionamiento de la trompa de Eustaquio.

Posee un diseño moderno y ergonómico. Se lo puede manejar fácilmente. Permite la lectura digital de los valores de compliancia y reflejos en la pantalla LCD, como así también la transferencia a una PC mediante el software opcional LADIE SGA bajo el sistema operativo Windows®. De esta forma, se puede obtener, imprimir o guardar en una base de datos, los gráficos timpanométricos, para luego compararlos con otros estudios anteriores o posteriores.

Se trata de un equipo muy confiable debido al robusto diseño de la bomba de presión. Esta puede generar presiones en el oído de -200daPa a +400daPa. La lectura se realiza en un instrumento analógico, lo cual proporciona un alto grado de detalle y, a su vez, permite visualizar, cómodamente, las fugas de presión causadas por eventuales perforaciones timpánicas o por problemas de obturación.

El rango de compliancias se extiende desde los desde los 0,2 ml hasta los 5 ml, y sus valores pueden leerse en una pantalla LCD y en pasos de 0,05 ml, tanto para timpanometrías absolutas como para timpanometrías compensadas.

Para investigar los reflejos acústicos, el AI-250 posee una barra de nivel en la pantalla, que permite apreciarlos fácilmente y leer sus valores con una resolución de 0,005 ml. La estimulación puede ser ipsilateral a través de la probeta y contralateral a través del auricular TDH-39, que se encuentra incorporado al equipo.

Posee una vincha con probeta desmontable para trabajar cómodamente con niños e incluye 13 ojivas de diferentes tamaños para obtener una correcta obturación en cada caso.

Opcionalmente, se puede equipar con un pulsador de pie para presentar el estímulo. De esta forma, el operador puede realizar pruebas con manos libres, y asi manipular el equipo cómodamente cuando trata con niños o con pacientes especiales.

Adicional y opcionalmente, posee un maletín de transporte diseñado conjuntamente con el impedanciómetro para que se lo

Especificaciones

Compliancia

Tono de prueba	226 Hz ± 1% - 85dB (SPL) medido en una cavidad de 2cm^3.
Rango de compliancias	0,2 a 5 ml.
Lectura de la compliancia	Digital (3 cifras).
Exactitud	± 10% ó 0,1 cm^3 (el mayor de ambos).
Modo de operación	Semiautomático.
Sensibilidad en Reflejo	2% del valor medido para existencia de reflejo.

Presión

	.
Rango	+200 daPa a -400 daPa (1 daPa = 1 mm de agua).
Lectura	Analógica (30 divisiones).
Estimulación	Tonos puros.

Estimulación

Frecuencias [Hz]	500	1000	2000	4000
Contralateral Máx. [dBHL]	120	120	120	120
Ipsilateral Máx. [dBeHL]	100	100	100	100

Pasos de niveles de salida	5 dB.
Interruptor de estímulo	Por tacto y opcional pulsador de pie.
Accesorios incluidos	Cavidad de calibración, auricular Telephonics TDH39, almohadilla Telephonics, vincha, juego de ojivas de 10 tamaños diferentes, sonda de prueba, talonario de timpanometrías, manual de instrucciones.
Opcionales no incluidos	Maletín para transporte con capacidad para accesorios, Software de gestión de datos audiométricos SGA, Cable para conexión a PC, Pulsador de pie para presentación de estímulo.

Otros datos

Dimensiones	Equipo: 35 cm (ancho) x 25 cm (profundidad) x 10 cm (alto). Maletín: 36 cm (ancho) x 47 cm (profundidad) x 14 cm (alto).
Peso	Equipo: 2500 g. (sin accesorios) / Maletín: 1310 g.
Alimentación	220 Vca ±10%, 50-60 Hz, 12VA.

Debido al constante desarrollo y perfeccionamiento de los equipos, LADIE se reserva el derecho de modificar estas especificaciones sin previo aviso. Por el mismo motivo, la fotografía mostrada en este folleto puede diferir del equipo suministrado.

Todos los equipos LADIE tienen garantía escrita por dos años. Service, calibración y mantenimiento asegurado.

Laboratorio de Aplicación y Desarrollo de Instrumental Electrónico.
Calle 46 # 1508, (B1900AIJ) La Plata, Bs. As., Argentina - Tel/Fax: +54 (221) 479-9164 / 479-3858
www.ladie-audiologia.com - ventas@ladie-audiologia.com